



(43) 國際公開日  
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

## PCT

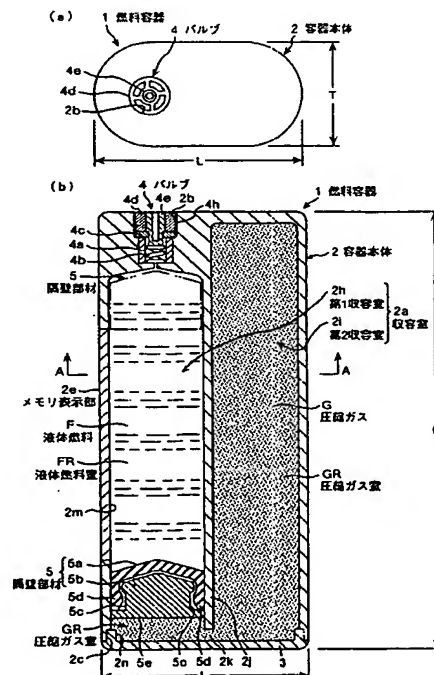
(10) 国際公開番号  
**WO 2005/069418 A1**

- |                             |  |                                   |  |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|--|
| (51) 国際特許分類 <sup>7)</sup> : | H01M 8/04  | (72) 発明者; および                     |  |
| (21) 国際出願番号:                | PCT/JP2005/000487  | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ):          | 乗松 泰明 (NORI-MATSU, Yasuaki) [JP/JP]; 〒3191292 茨城県日立市大みか町七丁目1番1号 株式会社日立製作所 日立研究所内 Ibaraki (JP). 加茂 友一 (KAMO, Tomoichi) [JP/JP]; 〒3191292 茨城県日立市大みか町七丁目1番1号 株式会社日立製作所 日立研究所内 Ibaraki (JP). 久保田 修 (KUBOTA, Osamu) [JP/JP]; 〒3191292 茨城県日立市大みか町七丁目1番1号 株式会社日立製作所 日立研究所内 Ibaraki (JP). 臼井 秀人 (USUI, Hideto) [JP/JP]; 〒4101431 静岡県駿東郡小山町須走下原3-4 株式会社東海内 本部工場内 Shizuoka (JP). |
| (22) 国際出願日:                 | 2005 年1 月17 日 (17.01.2005)   |                                   |  |
| (25) 国際出願の言語:               | 日本語  |                                   |  |
| (26) 国際公開の言語:               | 日本語  |                                   |  |
| (30) 優先権データ:                |  |                                   |  |
| 特願2004-011309               | 2004 年1 月20 日 (20.01.2004)   | JP                                |  |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): | 株式会社日立製作所 (HITACHI, LTD.) [JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号 Tokyo (JP). 株式会社東海 (TOKAI CORPORATION) [JP/JP]; 〒1510073 東京都渋谷区笹塚一丁目4 番3 号 Tokyo (JP). | (74) 代理人:                         | 小川 勝男 (OGAWA, Katsuo); 〒1040033 東京都中央区新川一丁目3 番3 号第1 7 荒井ビル8 階 Tokyo (JP).  |
|                             |  | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): | AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  |

[続葉有]

**(54) Title:** FUEL CONTAINER FOR FUEL CELL

(54) 発明の名称: 燃料電池用燃料容器



- 1.. FUEL CONTAINER  
4.. VALVE  
2.. CONTAINER BODY  
4.. VALVE  
1.. FUEL CONTAINER  
5.. PARTITION WALL MEMBER  
2e.. MEMORY DISPLAY PART  
F.. LIQUID FUEL  
FR.. LIQUID FUEL CHAMBER  
5.. PARTITION WALL MEMBER  
GR.. COMPRESSED GAS CHAMBER  
2.. CONTAINER BODY  
2h.. FIRST STORAGE CHAMBER  
2l.. SECOND STORAGE CHAMBER  
2a.. STORAGE CHAMBER  
G.. COMPRESSED GAS

**(57) Abstract:** A fuel container for a fuel cell, comprising a liquid fuel chamber having a space for storing a liquid fuel, a valve installed at the outlet of the liquid fuel chamber and discharging the liquid fuel from the space or stopping the discharging, a partition wall member movable in the space toward the valve, and a compressed gas chamber communicating with the space and storing a compressed gas imparting back pressure to the partition wall member so that the partition wall member can be moved

〔統葉有〕

**WO 2005/069418 A1**